

Traumatologie du coude

Christian Dumontier

La traumatologie du coude, c'est fréquent ?

- ✓ L'épidémiologie est mal connue
- ✓ 6% des fractures
- ✓ 10-20% des lésions du coude sont des luxations.
 - ✓ La luxation du coude est la 2ème en fréquence des luxations (<10% des luxations).

Le coude

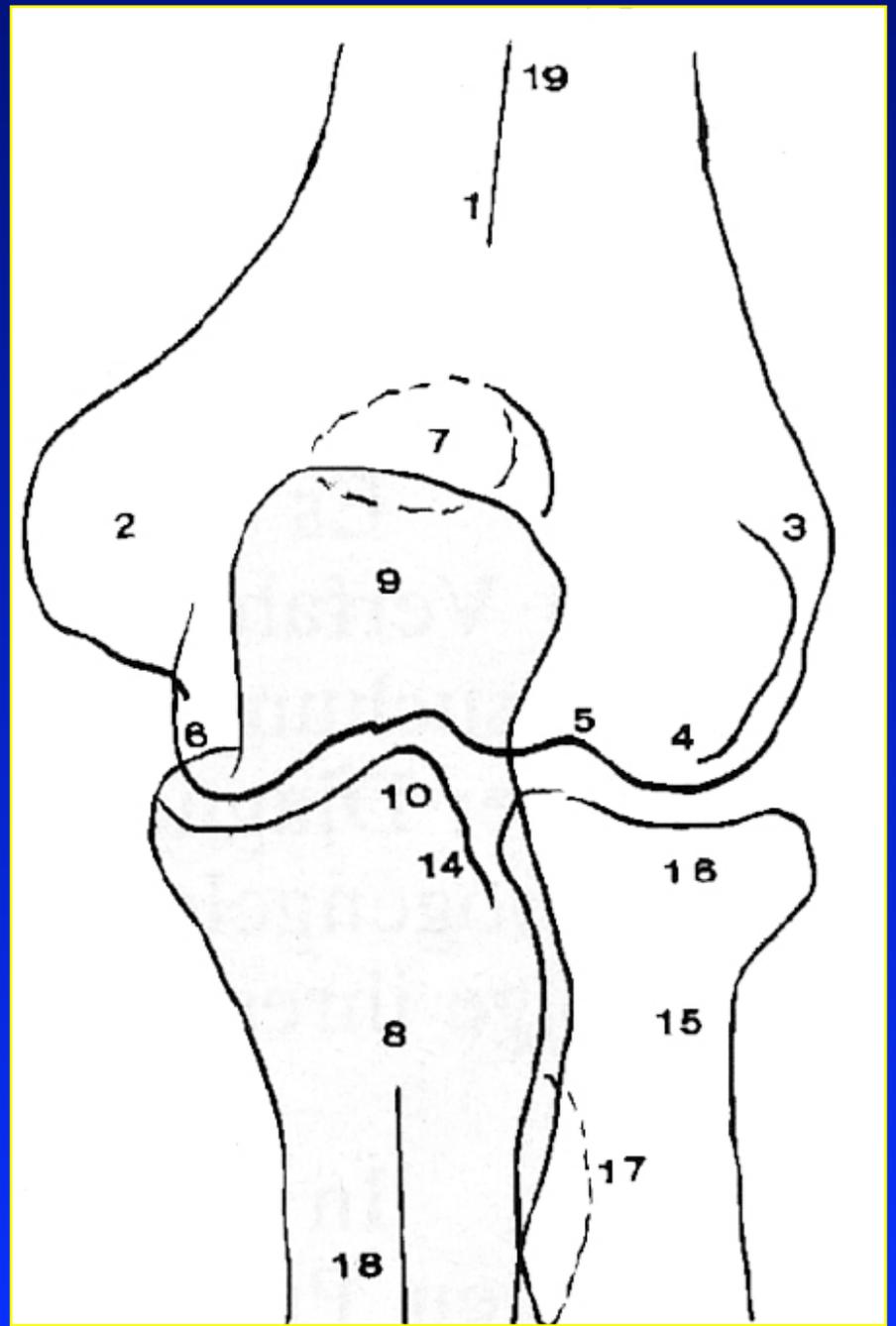
- ✓ 3 articulations qui fonctionnent de façon synchrone,
- ✓ 7 faisceaux ligamentaires,
- ✓ 13 muscles

1 seule complication

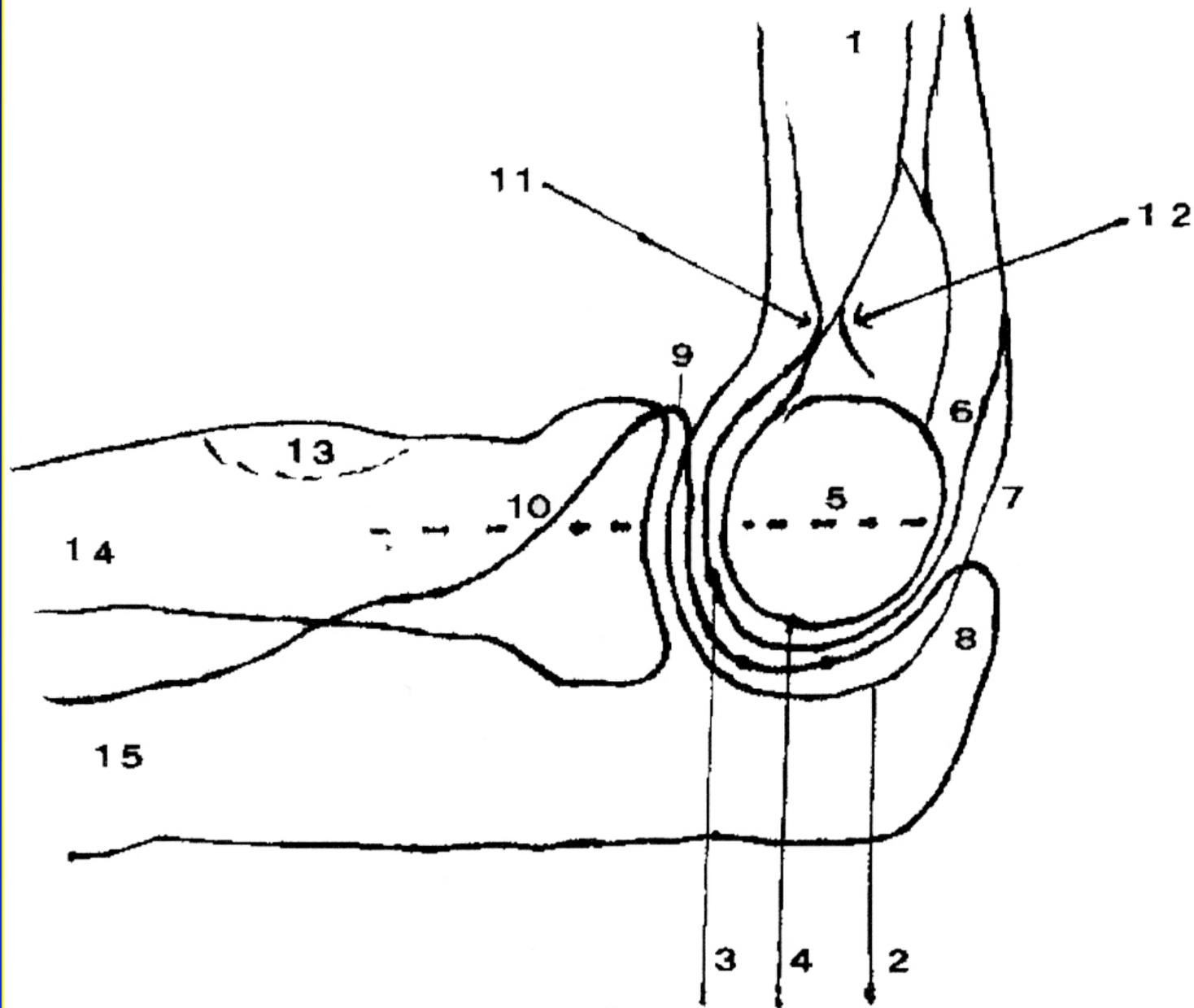
La raideur

- ✓ Ne pas immobiliser une lésion bénigne = enraidissement
- ✓ Ne pas méconnaître une lésion grave = enraidissement





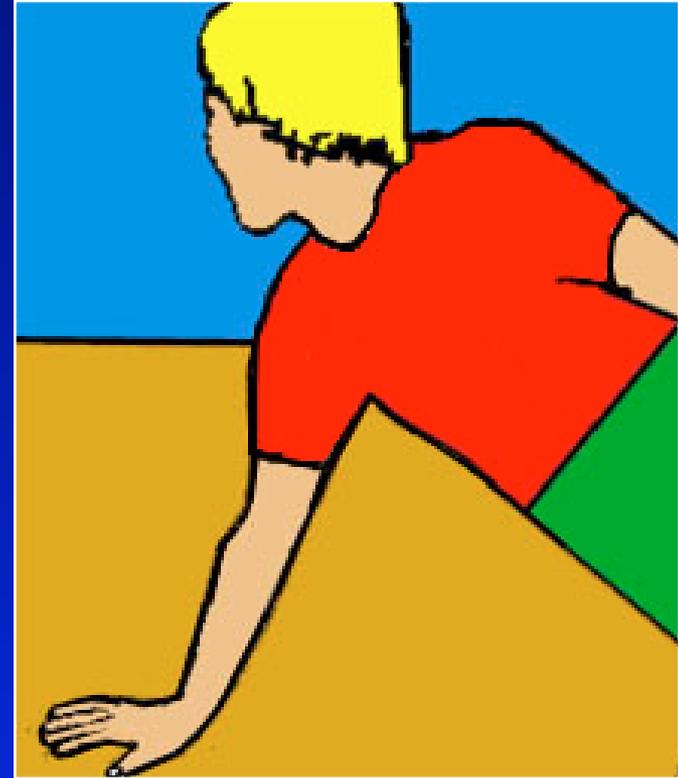
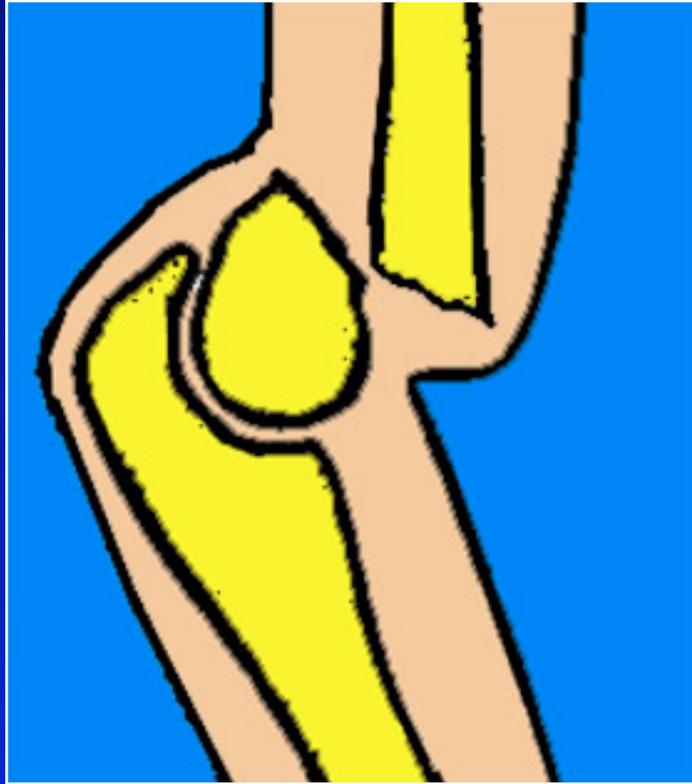




Fractures de l'extrémité inférieure de l'humérus

Christian Dumontier

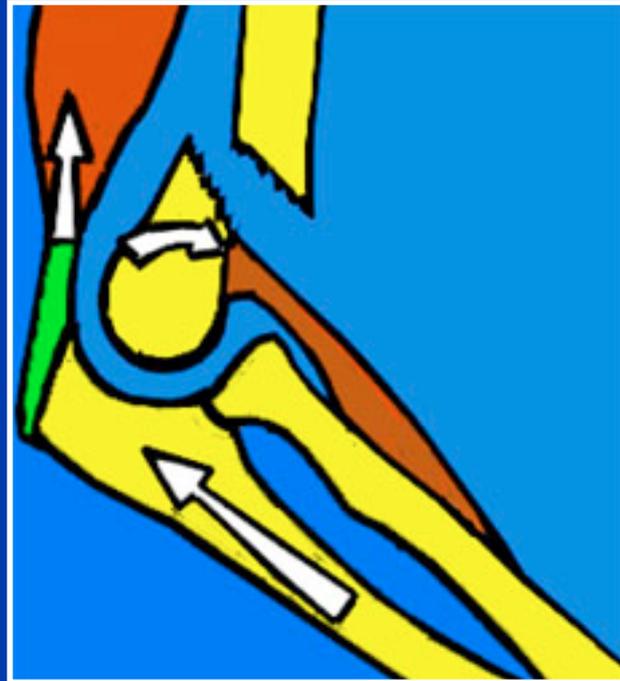
Institut de la Main,
Hôpital St-Antoine, Paris



- ✓ Mécanisme:
 - ◆ Choc direct (fractures ouvertes)
 - ◆ Indirect (hyper-extension du coude)



Déplacements



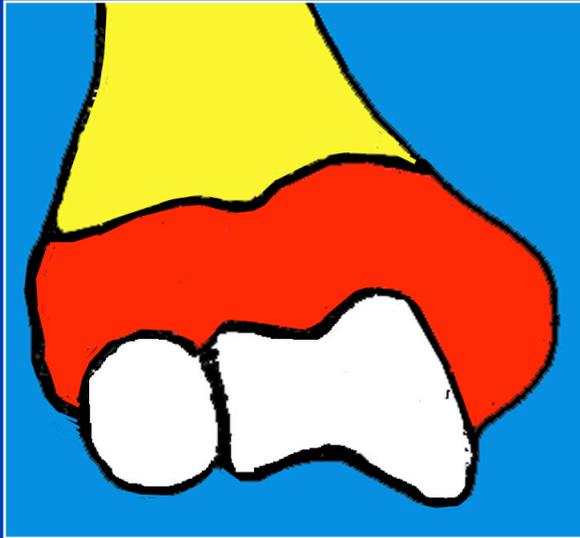


- ✓ Traitement toujours chirurgical car c'est une fracture articulaire
- ✓ Le problème est technique: faire un synthèse solide permettant une rééducation précoce pour limiter la raideur

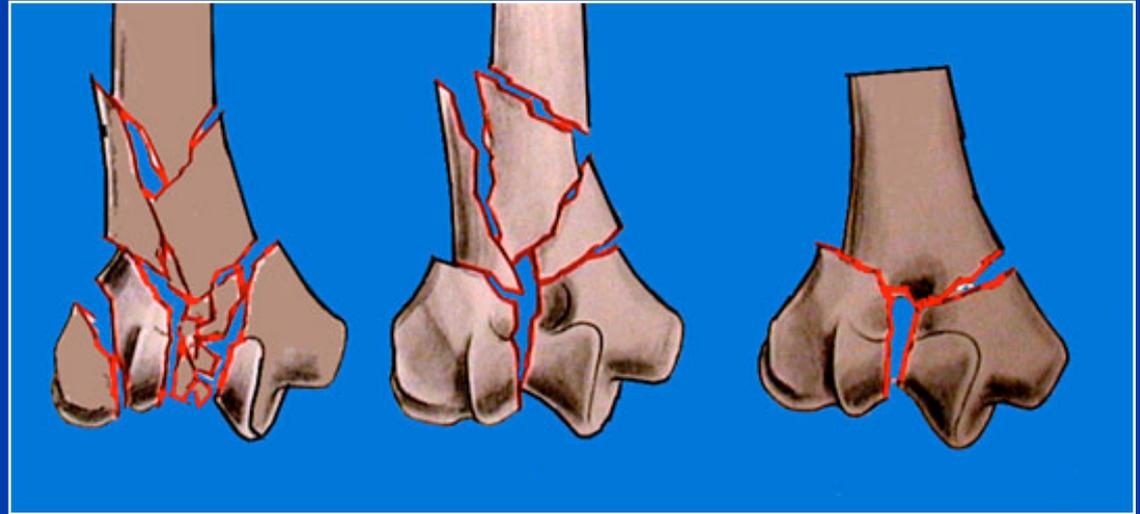
Les différentes fractures de l'extrémité inférieure de l'humérus

- ✓ Fractures sus-condyliennes
- ✓ Fractures sus et intercondyliennes (en V, Y, T)
- ✓ Fractures uni-condyliennes
- ✓ Fractures des épicondyles
- ✓ Fractures diacondyliennes

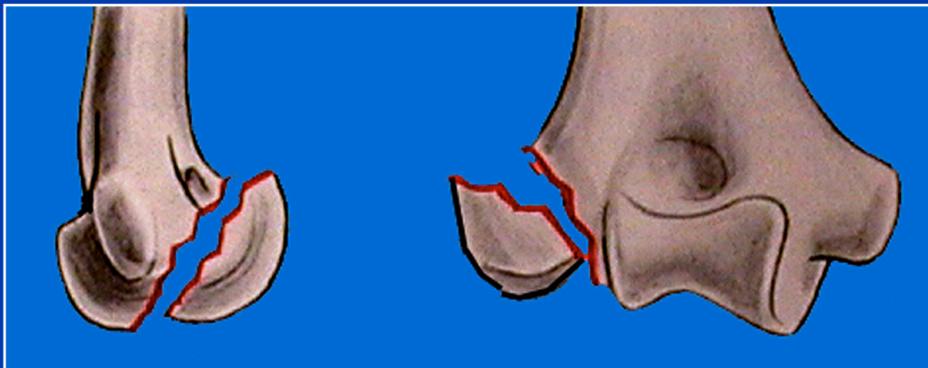
Fractures distales de l'humérus



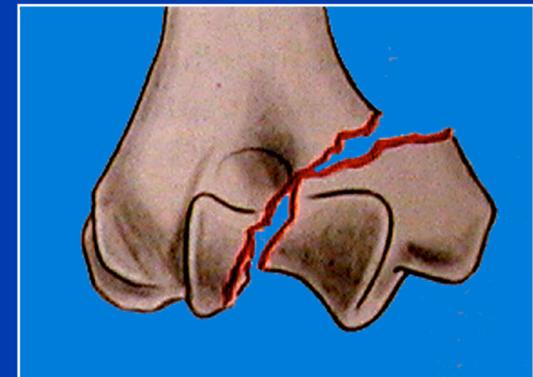
Supra-condylienne



Sus et intercondylienne

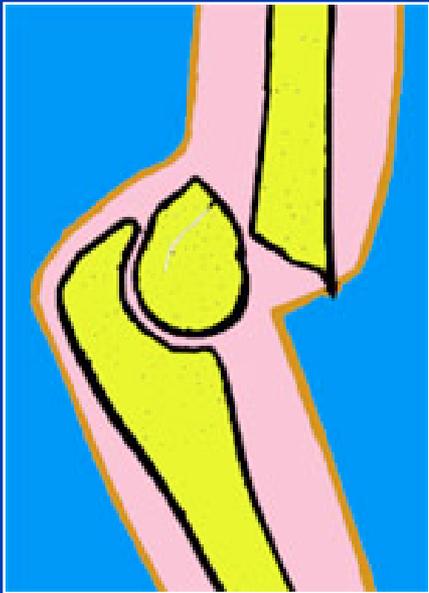


Condyle externe

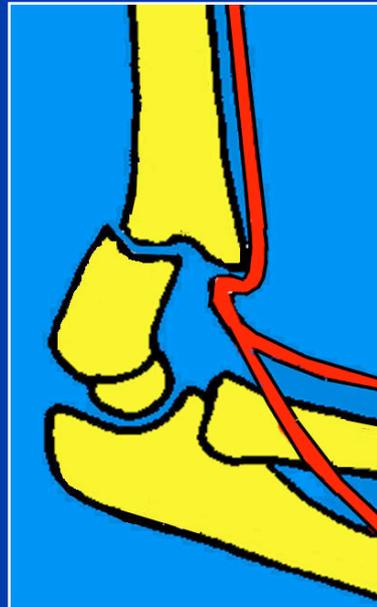


Condyle interne

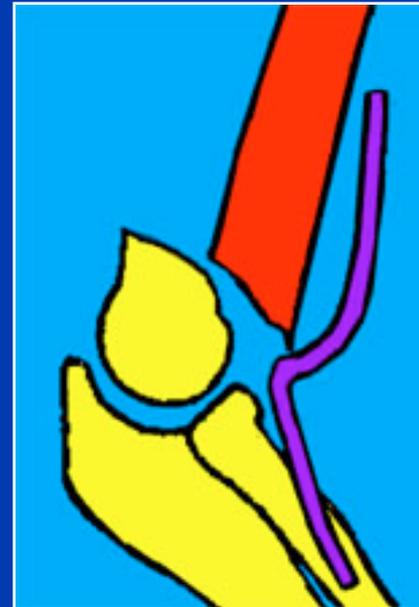
Complications des fractures supra-condyliennes



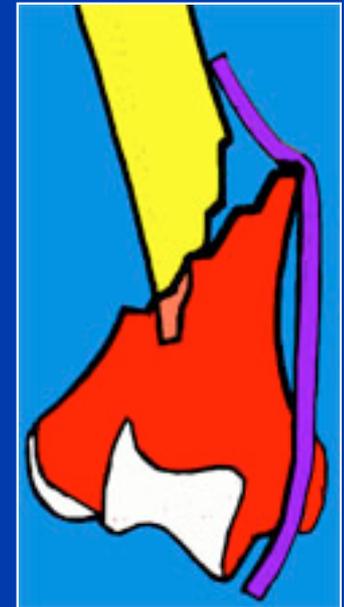
Ouverture cutanée



Lésion vasculaire



Médian



Cubital

Complications secondaires

- Débricolage
- Infection (lâchage cicatriciel)
- Syndrome de Volkmann (rare)

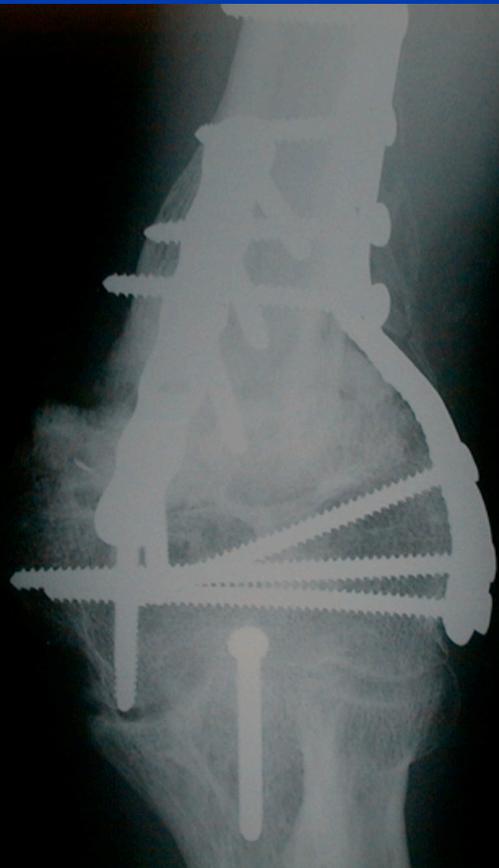
Complications Tardives

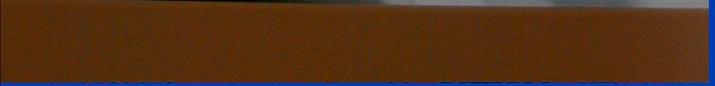
- Raideur +++
- Pseudarthrose (difficile à diagnostiquer)
- Cal vicieux
- Arthrose (si cal vicieux articulaire)

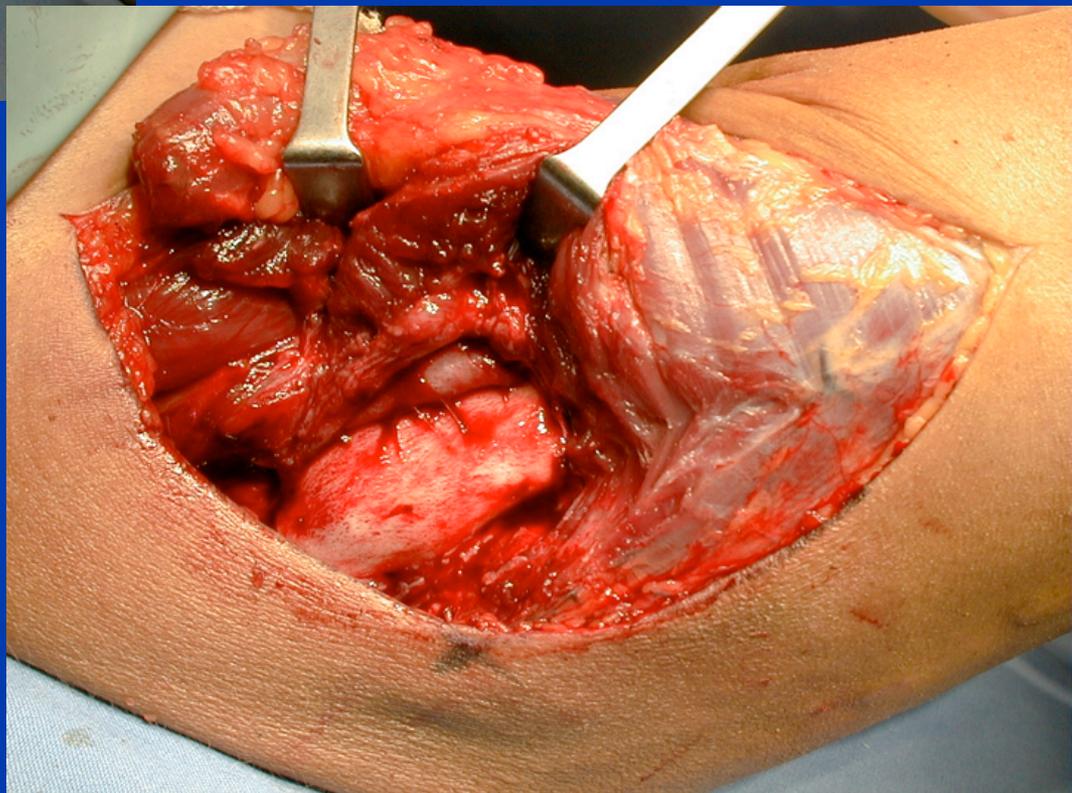


Causes des raideurs

- ✓ Articulaires
 - ◆ Raideur capsulaire (les différents secteurs de mobilité)
 - ◆ Raideur articulaire vraie (cal vicieux)
- ✓ Extra-articulaires
 - ◆ Ostéotomes

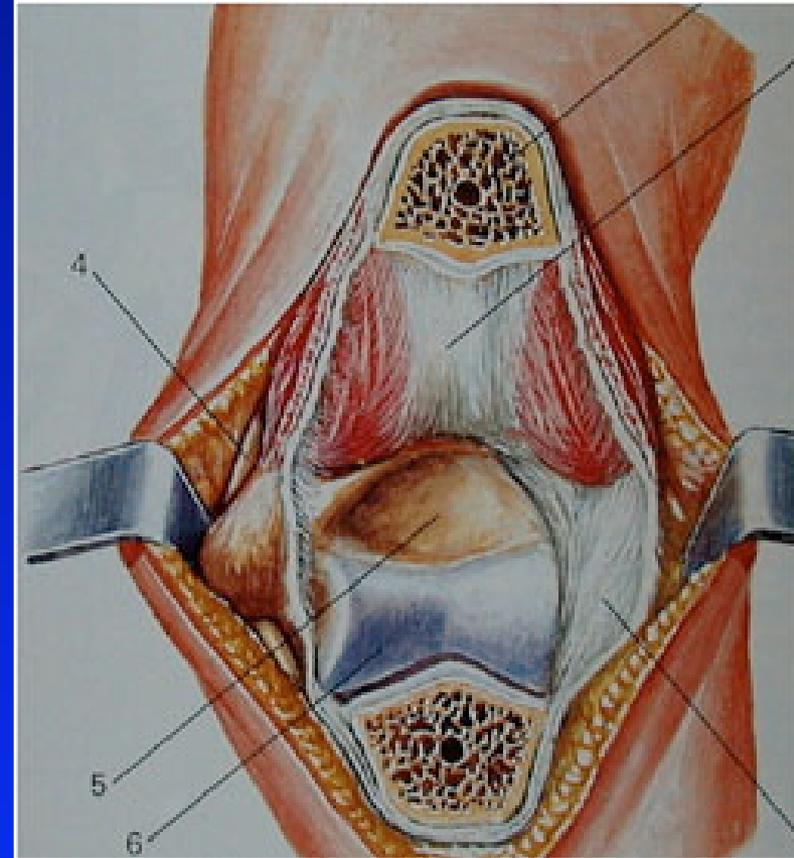






Traitement

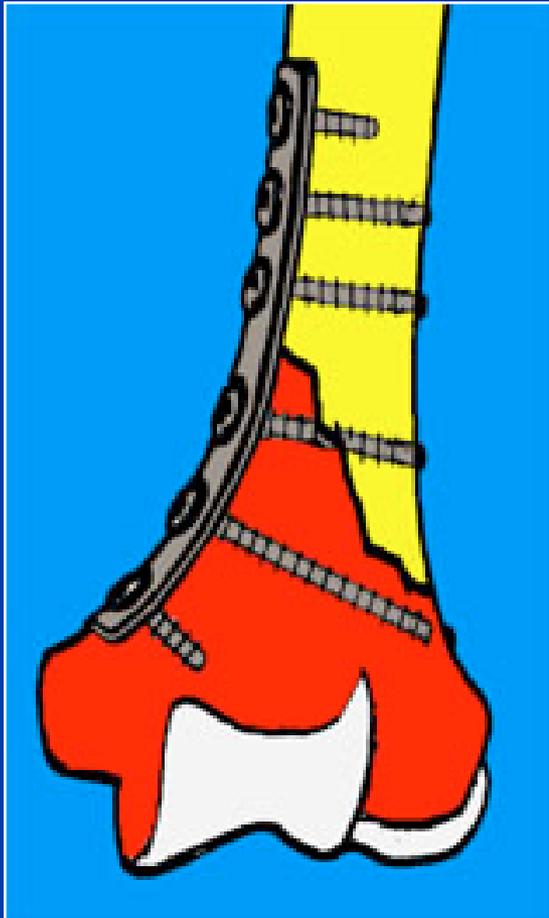
- ✓ Chirurgical
- ✓ Bien s'exposer pour tout voir
- ◆ Abord postérieur détachant le triceps (olécranotomie)



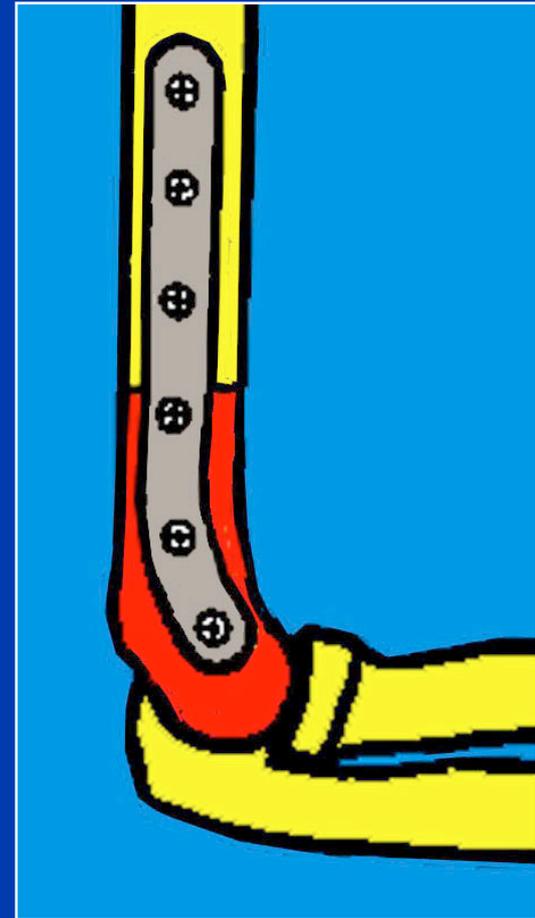


Plaque en Y sur les 2 piliers

Fractures de l'adulte

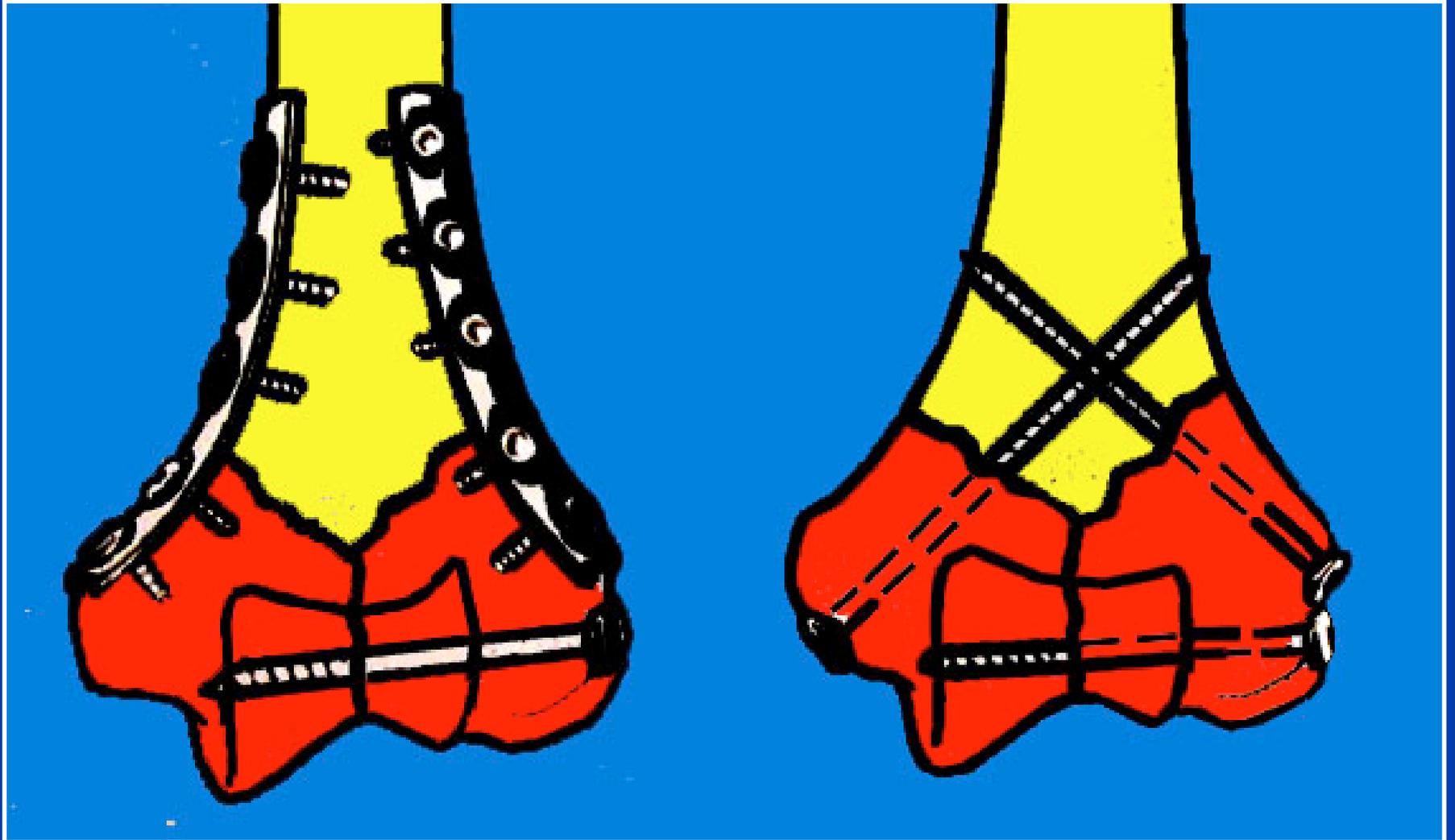


Plaque sur un seul pilier interne ou externe



Plaque prémoulée de Lecestre

Fractures supra et inter condyliennes



Les fractures dia-condyliennes



Les fractures dia-condyliennes

- ✓ Rares (1 % des fractures du coude)
- ✓ Diagnostic difficile (le fragment est petit et peu visible)
- ✓ TTT chirurgical très difficile (pb de fixation du fragment)





ST ANTOINE
Siemens

W3888
L3018



F
5004038822
SITBUK FERNANDE

POSTYOP
21:38:51
3TAMI

ST ANTOINE
Siemens

W300
L300
Eb:5:000

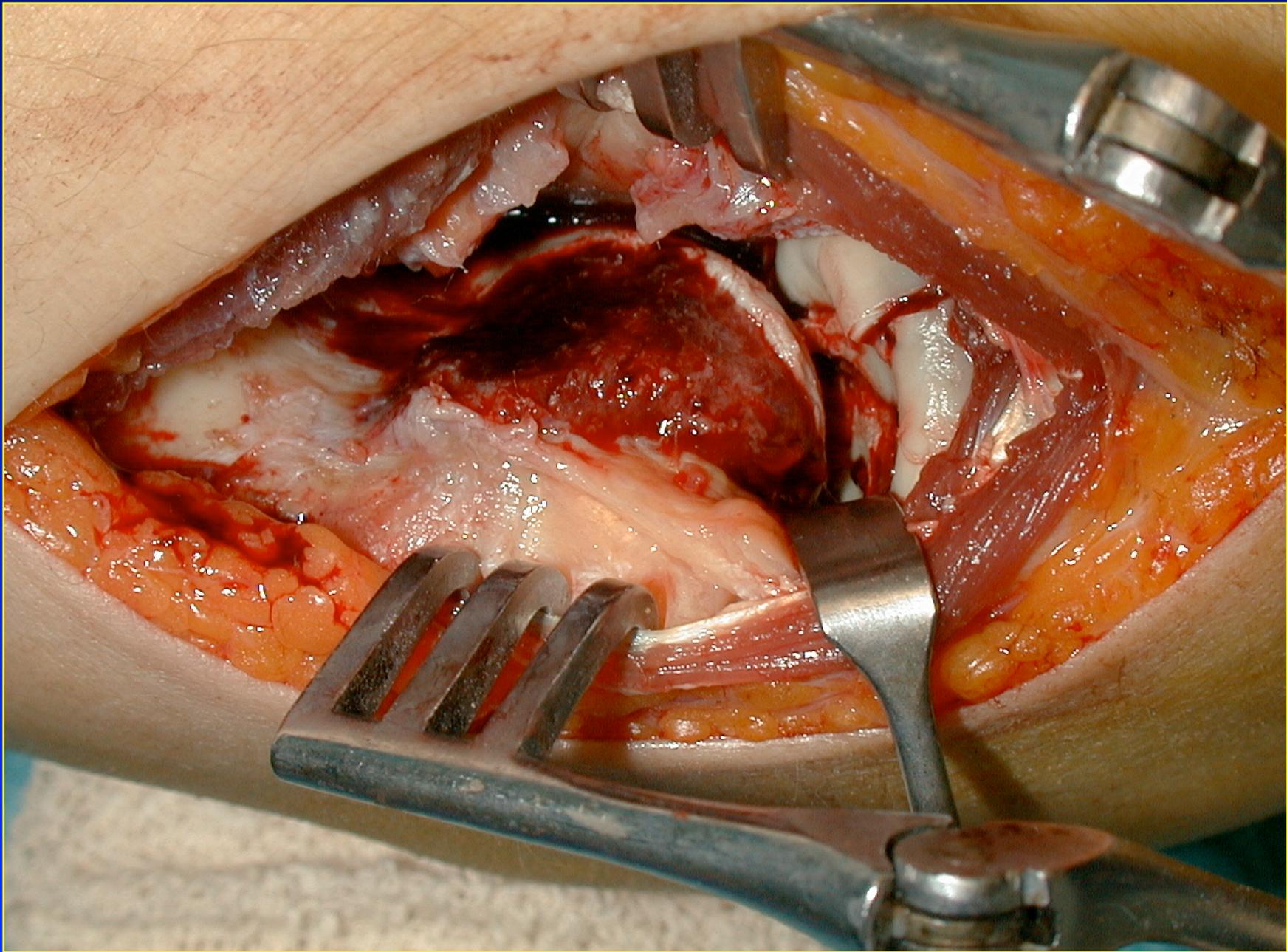


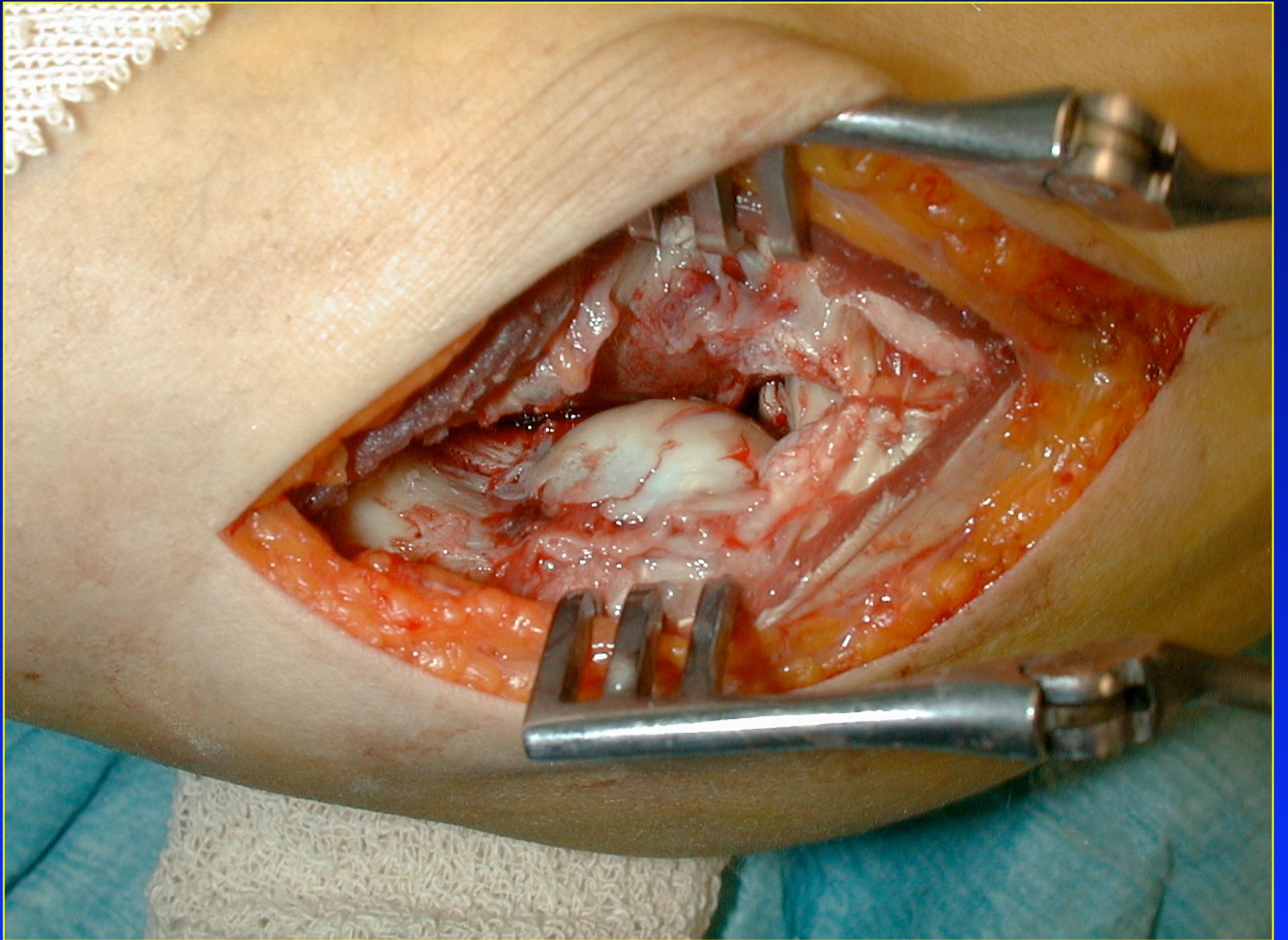
H

F
5004038822
SITBUK FERNANDE

POSTYOP
21:38:51
3TAMI

H







gauche





